

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»  
 ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО»- ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ  
 ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ  
 Адрес: 690091 г.Владивосток, Океанский проспект, 13-а. тел. 222-95-78  
 отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха  
 Адрес: г. Владивосток, ул. Спортивная, 2а, тел. 263-95-26  
 НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.511348  
 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 02 сентября 2014 г.

**ПРОТОКОЛ № 2713-А** от «18» июля 2019 г.  
 (на 1 листе, 2 страницах)  
**РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

**ООО «ВСК»**  
**г. Находка, п. Врангель, ул. Верхнепортовая, д. 14А**

наименование предприятия и адрес

1. НД на отбор проб: РД 52.04.186-89, п. 2; 3; 4  
 2. Методика измерения физических факторов атмосферного воздуха

Давление атмосферное	Рук-во по эксплуатации МЭС-200А. ЯВША. 416311.003 РЭ
Влажность относительная	Рук-во по эксплуатации МЭС-200А. ЯВША. 416311.003 РЭ
Скорость воздушного потока	Рук-во по эксплуатации МЭС-200А. ЯВША. 416311.003 РЭ
Температура	Рук-во по эксплуатации МЭС-200А. ЯВША. 416311.003 РЭ

3. Дата начала анализа – 19.06.2019 Дата окончания анализа – 18.07.2019.

Дата отбора проб и № протокола	Наименование пробы и место отбора, физические факторы и условия отбора проб	Наименование показателей	Объем отобранной пробы, дм <sup>3</sup>	Концентрация среднесуточная загрязняющих веществ, мг/м <sup>3</sup> С±Δ	ПДК среднесуточная атмосферного воздуха, мг/м <sup>3</sup>
		Регистрационный номер методики определения показателей			
19.06.2019. Протокол отбора № 644-А	<b>Точка отбора № 1</b> п. Врангель ул. Внутрпортовая, 7  <b>1-й отбор</b> Скорость воздушного потока < 0,1 м/с Влажность 88 % Температура 19,9 °С Атм. давление 100 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 10 <sup>02</sup> -10 <sup>22</sup> Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.  <b>2-й отбор</b> Скорость воздушного потока < 0,1 м/с Влажность 80 % Температура 21,6 °С Атм. давление 100,2 кПа Направление воздушного потока ВЮВ Время отбора 16 <sup>22</sup> -16 <sup>42</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.  <b>3-й отбор</b> Скорость воздушного потока 30 м/с Влажность 83 % Температура 20,6 °С Атм. давление 100,0 кПа Направление воздушного	<b>Пыль (взвешенные частицы)</b> РД 52.04.186-89 5.2.6	5546,28	< 0,17	0,15
		<b>Диоксид кремния</b> МУК 2391-81		< 0,01	0,02 (ОДК)
				2,2 % В ПЫЛИ	

<p>потока В Время отбора 22<sup>42</sup>-23<sup>02</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.</p>				
<p><b>Точка отбора № 2</b> п. Врангель ул. Внутрипортовая, 13</p> <p>Скорость воздушного потока &lt; 0,1 м/с Влажность 84 % Температура 16,7 °С Атм. давление 100 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 10<sup>29</sup>-10<sup>49</sup> Характер подстилающей поверхности сухой асфальт. <b>2-й отбор</b></p> <p>Скорость воздушного потока 3,4 м/с Влажность 77 % Температура 22,9 °С Атм. давление 100,2 кПа Направление воздушного потока ВЮВ Время отбора 16<sup>49</sup>-17<sup>09</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля. <b>3-й отбор</b></p> <p>Скорость воздушного потока 2,7 м/с Влажность 84 % Температура 20,1 °С Атм. давление 100,0 кПа Направление воздушного потока В Время отбора 23<sup>09</sup>-23<sup>29</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.</p>	<p><b>Пыль</b> (взвешенные частицы) РД 52.04.186-89 5.2.6</p>	5536,18	< 0,17	0,15
	<p><b>Диоксид кремния</b> МУК 2391-81</p>		< 0,01	
			2,0 % в пыли	0,02 (ОДК)

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Абсолютные погрешности при доверительной вероятности  $P=0,95$
2. ПЕРЕПЕЧАТКА, КОПИРОВАНИЕ протокола КХА без разрешения ЦЛАТИ ЗАПРЕЩЕНЫ
3. Значение результатов анализа, предоставленное со знаком «<» или «>» означает, что содержание показателя в пробе соответственно меньше нижней границы или больше верхней границы диапазона измерений данной методики количественного химического анализа.
4. Сведения о средствах измерений и их поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ.
5. Результаты анализов распространяются только на исследуемые пробы.

Зам. директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ  
по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю

Т.В. Бодобон

Конец протокола № 2713-А.





## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основании протокола № 2713-А от 18.07.2019.

Отбор проб в п. Врангель проводился с целью определения среднесуточной концентрации пыли и влияния промышленных выбросов на загрязнение атмосферного воздуха от предприятия ООО «ВСК».

Отбор проб пыли проводился в точке № 1 на границе СЗЗ, расположенной в жилой зоне по ул. Внутрипортовая, 7 и в точке № 2 на границе СЗЗ, расположенной в жилой зоне по ул. Внутрипортовая, 13. Отбор проб проводился 3 раза в сутки. Отбор проводился при различных направлениях ветра и штиле. Точка № 1 и точка № 2 при штиле косвенно находились в зоне влияния выбросов предприятия.

Для определения вида неорганической пыли был выполнен анализ на содержание диоксида кремния в пыли. По результатам анализа содержание диоксида кремния составило менее 20%.

Содержание пыли ниже нижней границы определяемых концентраций. Фактическое среднесуточное содержание пыли составило:

Точка №1 -0,14 мг/м<sup>3</sup>

Точка №2 -0,13 мг/м<sup>3</sup>.

В точке № 1 и точке № 2 превышение ПДК пыли по среднесуточной концентрации (ГН 2.1.6.3492-17) на день отбора не зафиксировано.

Зам. директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ  
по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю

Т.В. Болобон

